



NOTAS BREVES

MONOSTROMA BULLOSUM (ROTH) THUR. (CHLOROPHYCEAE, MONOSTROMATACEAE), EN ESPAÑA

Este taxon, característico de aguas dulces, ha sido recogido por nosotros en la provincia de MADRID en las siguientes localidades y fechas: charca ganadera temporal a la altura del km 29.100 de la carretera Madrid-Colmenar Viejo (25-01-1980), áreas someras de los embalses de Valmayor (24-06-1982) y El Vellón (Club Náutico de Guadalix, 18-01-1983). Los talos aparecieron flotando, reposando sobre el suelo arenoso o sobre tierra húmeda. Se han efectuado análisis físico-químicos de las aguas de Valmayor y El Vellón, procedentes de las zonas donde se cogieron las algas en la fechas indicadas (tabla 1). Basándonos en los resultados podemos considerar esta especie como perteneciente a ambientes eutróficos someros, de baja mineralización y predominio de cationes alcalinotérreos. Que se sepa, apenas existen datos sobre el ambiente en que vive esta especie.

TABLA 1

Condiciones físico-químicas de los ambientes donde se ha encontrado
Monostroma bullosum (Roth) Thur.

Localidad	Valmayor	El Vellón
Fecha	21-6-82	18-1-83
Temper. agua	21,6 °C	5 °C
O ₂	166 %	180 %
NH ₄ ⁺	0,04 mg/l	1,02 mg/l
NO ₃ ⁻	0,20 »	0,0 »
NO ₂ ⁻	0,045 »	0,006 »
PO ₄ ⁼	0,26 »	0,22 »
SiO ₂	1,4 »	8,2 »
pH	—	7,48 »
CO ₂	—	1,68 »
CO ₃ H ⁻	—	79,3 »
CO ₃ ⁼	—	0,0 »
Cl ⁻	—	10,5 »
SO ₄ ⁼	—	28,0 »
Ca ⁺⁺	—	4,8 »
Na ⁺	—	9,0 »
k ⁺	—	0,4 »

PUNTUALIZACIONES EN TORNO A *SALVIA HEGELMAIERI* PORTA & RIGO

Al revisar el material de *S. hegelmaieri* Porta & Rigo conservado en algunos de los principales herbarios españoles, me llamó la atención su notable heterogeneidad. A primera vista se podían hacer dos grupos muy diferentes entre sí: de una parte estaban las plantas manchegas y subbéticas, procedentes de las provincias de Ciudad Real y Albacete, que presentaban porte esbelto, hojas lanceoladas, cáliz con dientes largos y acuminados e inflorescencia ramoso-divaricada provista de abundantes pelos glandulares cortos que alternaban con otros simples muy escasos y espaciados; de otra parte se encontraban las plantas levantinas, procedentes de las provincias de Valencia y Alicante, las cuales presentaban porte más robusto, hojas oblongo-elípticas, cáliz con dientes cortos más o menos triangulares e inflorescencia usualmente simple provista de abundantes pelos glandulares y simples.

La consulta del material tipo, conservado en M (lectótipo) y STU (isótipo), reveló que únicamente las plantas manchego-subbéticas se acomodaban satisfactoriamente a la especie de Porta y Rigo, mientras que los pliegos levantinos discrepaban significativamente del tipo.

A la luz de los trabajos de LIPPERT (*Mitt. Bot. München* 15: 397-423. 1979) y VALDÉS BERMEJO & G. LÓPEZ (*Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34(1): 157-173. 1977), después de revisar material perteneciente a *S. lavandulifolia* Vahl y *S. blancoana* Webb & Heldr., propongo la siguiente consideración para las plantas alicantinas y valencianas antes mencionadas:

***Salvia blancoana* Webb & Heldr. subsp. *mariolensis* R. Figuerola, subsp. nov.**

A. S. blancoana subsp. *vellerea*, *maxime affini*, *differt foliis basilaribus oblongis vel ellipticis, subacutis; verticillastris approximatis; calycibus subsessilibus, faucibus villosissimis, dentibus minoribus* —0.5-1.5 (2) mm—, *subaequalibus, triangularibus, non abrupte contractis*.

Hab. in Sierra de Mariola, Serrella, Aitana *et alibi*.

Holotypus: MA 173400, Sierra de Mariola *ubi legerunt* Rivas Goday & F. Galiano, 24-VI-1949. **Isotypus:** MAF 22756.

Por lo que respecta a *S. hegelmaieri* Porta & Rigo, una vez restringido su ámbito geográfico al territorio manchego y subbético, aunque su origen híbrido denunciado por HEDGE (*Not. Roy. Bot. Garden Edinburgh* 33(1): 27, 1974) y LIPPERT (*l. c.*: 407) es más que probable, su estabilidad morfológica y la posesión de área propia me parecen argumentos de suficiente peso como para otorgarle status taxonómico, bien que subordinado a *S. blancoana* Webb & Heldr. con la que guarda estrecha relación de parentesco.

***Salvia blancoana* Webb & Heldr. subsp. *hegelmaieri* (Porta et Rigo) R. Figuerola, comb. & stat. nov.**

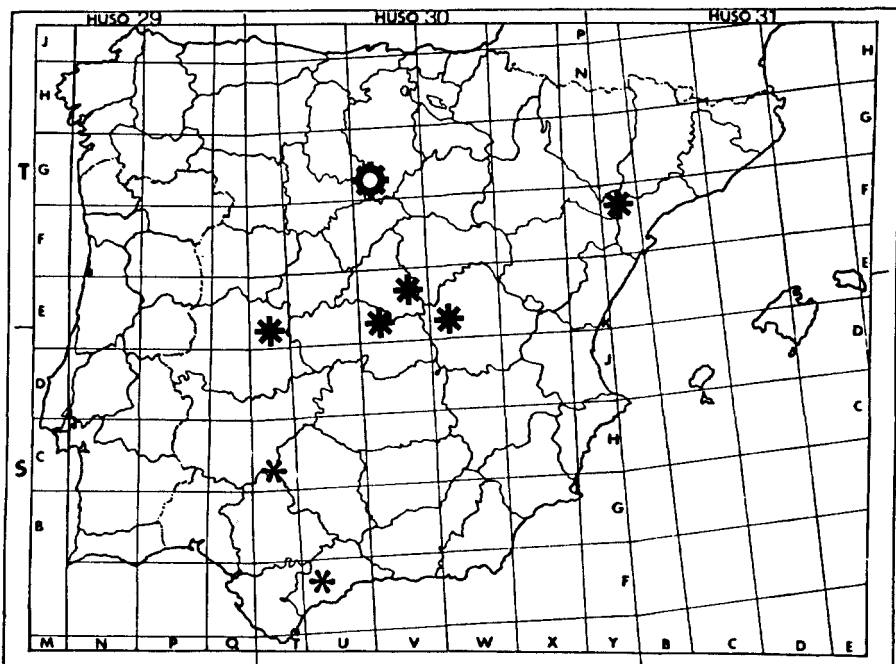
Bas.: *S. hegelmaieri* Porta & Rigo, *Atti Accad. Agiati Rovereto* 9: 56 (1892).

Con estas dos subespecies propuestas, el complejo taxonómico de *S. blancoana* Webb & Heldr. queda integrado por cinco subespecies: subsp. *blancoana* —bética y subbética—, subsp. *maurorum* (Ball) Lippert —norteafricana—, subsp. *vellerea* (Cuatrec.) Lippert —bética y subbética—, subsp. *hegelmaieri* (Porta & Rigo) R. Figuerola —manchega y subbética— y subsp. *mariolensis* R. Figuerola —valentino-alicantina—.

Ramón FIGUEROLA. Departamento de Botánica, Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia.

ACERCA DEL HALLAZGO DE *STERNBERGIA COLCHICIFLORA* WALDST & KIT. EN LA CUENCA DEL DUERO Y DE SU DISTRIBUCIÓN EN LA PENÍNSULA IBÉRICA

Después de la reciente localización de este geófito en el valle del Ebro [MOLERO & J. M. MONTSERRAT, *Anales Jard. Bot. Madrid* 39 (2): 544. 1983], nuestra recolección vallisoletana, que es la primera en la cuenca del Duero, puede dar una idea más clara de la distribución



Distribución de *Sternbergia colchiciflora* en la Península Ibérica (los puntos indican cuadrículas de 50 x 50 km).

- ⚙ Nueva localidad
- * Testimonios de herbario
- ✱ Citas bibliográficas

total de dicho taxon mediterráneo estepario en la Península Ibérica. Localidad: VALLADOLID, Encinas de Esgueva, claros en el matorral de *Quercus rotundifolia*, substrato margoso-calizo, en las zonas con suelo más profundo con humedad temporal, sobre manto rocoso calizo fracturado. Acompañado de *Thapsia villosa*, *Carex humilis*, *Althaea hirsuta*, *Helianthemum cinereum* subsp. *rubellum*, *Ajuga chamaephytis*, *Centaurea triumphetti* subsp. *lingulata*, etc. Se recolectó el 13-III-1985, leg. Fdez. Alonso, n° rec. 2730JF, MA 294277. Nuestros ejemplares se encontraban fructificados, con la cápsula a ras del suelo y las hojas bien desarrolladas, como corresponde a su estado vernal.

Un carácter útil para reconocer este geófito en el campo, fuera de su fugaz período de floración, es el de sus hojas romas, glaucas y ligeramente retorcidas en espiral, en mayor grado que las hojas del icón aportado por BELLOT (*Collect. Bot. Barcelona* 7(1): 91-100. 1968). Este carácter, dada la situación basal de la cápsula fructífera, que la separaría de algunos narcisos, sería suficiente para diferenciarla de otras bulbosas.

En el mapa adjunto recogemos las localidades indicadas por Bellot en el artículo antes citado, habiéndose verificado aquellas de las que se conserva testimonio en herbario (MA y MAF). Añadimos, asimismo, las tres últimas localizaciones: el Salobral, Toledo (C. ÁGUILA & C. ARNÁIZ, *Lazaroa* 3: 343. 1981), y las dos antes mencionadas.

José Luis FERNÁNDEZ ALONSO. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Plaza de Murillo, 2. 28014 Madrid.